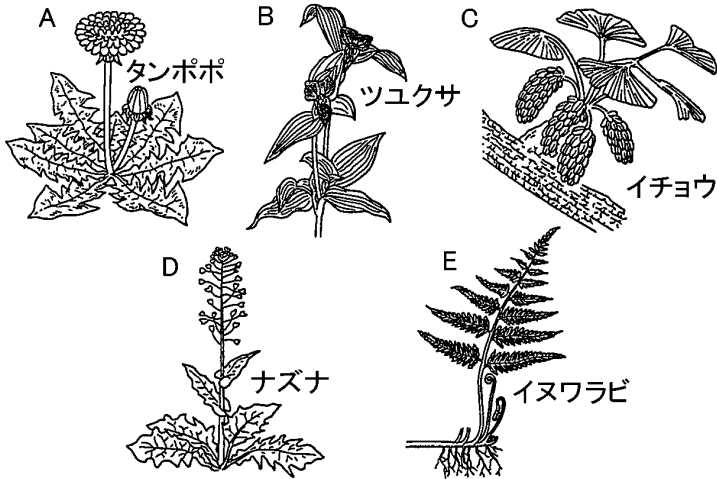


得点		演習問題	実施日	月 日	氏名
植物の分類 ②					

【1】 図は、公園で見られた 5 種類の植物 A~E のスケッチである。これらの植物を、いろいろな特徴でグループ分けしていった。あとの問いに答えなさい。



(1) 図の植物 A~E を、花がさくかどうかで 2 つのグループに分けたところ、E は花がさかないグループに含まれた。花をさかせる A~D を、まとめて何といいますか。
()

(2) 花をさかせる植物 A~D を、花のつくりによって 2 つのグループ P と Q に分け、A を含むグループを P とした。

① グループ P と Q は、どのような特徴で分けましたか。「胚珠」ということばを使って、簡単に答えなさい。

[]

② A と同じように、グループ P に含まれる植物はどれか。図の B~D からすべて選び、記号で答えなさい。
()

③ グループ P に含まれる植物のなかまを何といいますか。
()

(3) グループ P の植物を、次の a~d の特徴によって 2 つのグループ X と Y に分け、植物 A を含むグループを X とした。

a	根	主根と側根がある。
b	茎の維管束	ばらばらに散らばっている。
c	葉脈	平行に通っている。
d	子葉	2 枚である。

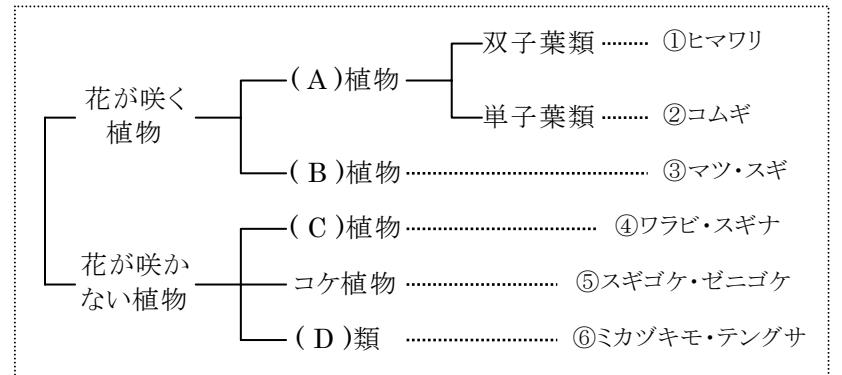
① A と同じグループ X に含まれる植物はどれですか。図の B~D から選び、記号で答えなさい。()

② グループ X に含まれる植物のなかまを何といいますか。
()

③ グループ Y の植物があてはまる特徴はどれですか。a~d から 2 つ選び、記号で答えなさい。()

(4) グループ X の植物をさらに分けるとき、からだのどの部分の特徴をもとに分けることができるか。
()

【2】 植物を、花が咲く植物と裂かない植物に大きく分け、そのそれぞれについて、さらに下のように細かく分類した。これについて次の問いに答えなさい。



(1) 上の図の A~D にあてはまる植物の分類名をそれぞれ答えなさい。

A()植物 B()植物
C()植物 D()類

(2) ヒマワリにもっとも近いなかまの植物を、次のア~エから選び、記号で答えなさい。()

ア アブラナ イ イチョウ ウ トウモロコシ エ ツユクサ

(3) コムギのからだのつくりの特徴として、適当なものはどれですか。次のア~エから選び、記号で答えなさい。()

ア 子葉が2枚ある。
イ 茎の維管束は散らばっている。
ウ 葉脈は網目状である。
エ 根には主根と側根がある。

(4) B の花にはどんな特徴がありますか。簡単に答えなさい。

[]

(5) C の植物とコケ植物を比べると、C 植物の方が陸上の生活により適したからだのつくりをしている。その理由として正しいものを次のア~エから選び、記号で答えなさい。()

ア C の植物には、光合成を行う葉緑体があるから。
イ C の植物には、孢子ではなく、種子でふえる。
ウ C の植物には、胚珠が子房でおおわれているから。
エ C の植物には、根・茎・葉の区別があり、維管束があるから。

(6) D の植物にあてはまるものを、次のア~エから選び、記号で答えなさい。()

ア ミジンコ イ ズウリムシ ウ ワカメ エ 大腸菌

(7) 上の図の分類で、雄株と雌株に別れていて、孢子でなかまをふやすものはどれですか。その分類名を答えなさい。
()

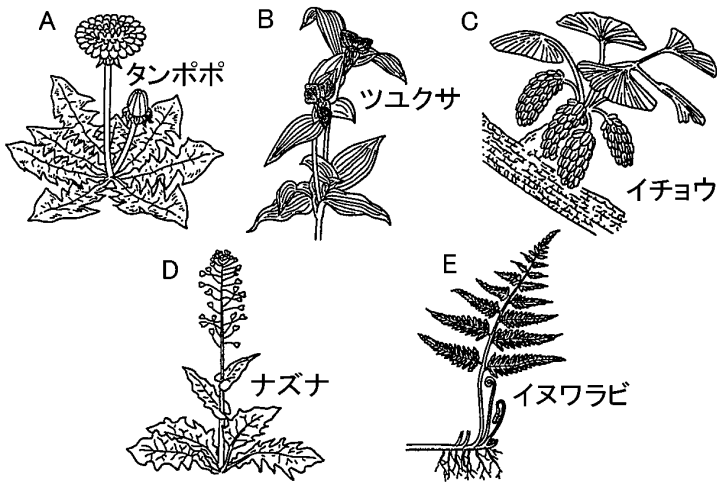
(8) 下の図のア~オの植物は、それぞれ上の図の①~⑥のどれにあてはまりますか。それぞれ記号で答えなさい。



() () () () ()

得点	演習問題〔解答〕	実施日	月	日	氏名
			植物の分類 ②		

【1】 図は、公園で見られた 5 種類の植物 A~E のスケッチである。これらの植物を、いろいろな特徴でグループ分けしていった。あとの問いに答えなさい。



(1) 図の植物 A~E を、花がさくかどうかで 2 つのグループに分けたところ、E は花がさかないグループに含まれた。花をさかせる A~D を、まとめて何といいますか。
(種子植物)

(2) 花をさかせる植物 A~D を、花のつくりによって 2 つのグループ P と Q に分け、A を含むグループを P とした。

① グループ P と Q は、どのような特徴で分けましたか。「胚珠」ということばを使って、簡単に答えなさい。

〔胚珠が子房におおわれているかどうか〕

② A と同じように、グループ P に含まれる植物はどれか。図の B~D からすべて選び、記号で答えなさい。
(B・D)

③ グループ P に含まれる植物のなかまを何といいますか。
(被子植物)

(3) グループ P の植物を、次の a~d の特徴によって 2 つのグループ X と Y に分け、植物 A を含むグループを X とした。

a	根	主根と側根がある。
b	茎の維管束	ばらばらに散らばっている。
c	葉脈	平行に通っている。
d	子葉	2 枚である。

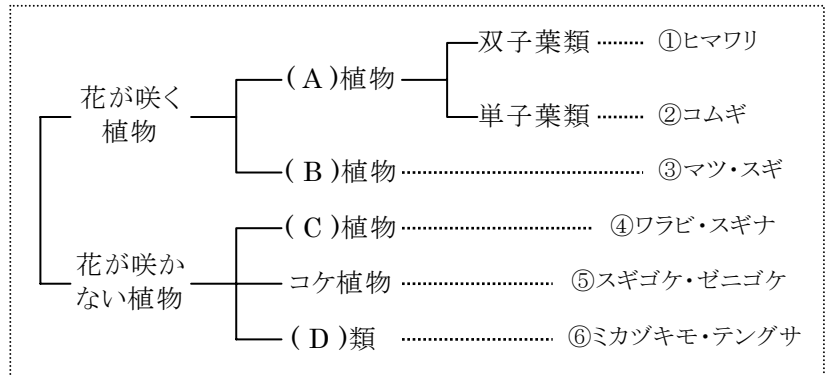
① A と同じグループ X に含まれる植物はどれですか。図の B~D から選び、記号で答えなさい。(D)

② グループ X に含まれる植物のなかまを何といいますか。
(双子葉類)

③ グループ Y の植物があてはまる特徴はどれですか。a~d から 2 つ選び、記号で答えなさい。(b・c)

(4) グループ X の植物をさらに分けるとき、からだのどの部分の特徴をもとに分けることができるか。
(花卉のつくり)

【2】 植物を、花が咲く植物と裂かない植物に大きく分け、そのそれぞれについて、さらに下のように細かく分類した。これについて次の問いに答えなさい。



(1) 上の図の A~D にあてはまる植物の分類名をそれぞれ答えなさい。

A(被子)植物 B(裸子)植物
C(シダ)植物 D(ソウ)類

(2) ヒマワリにもっとも近いなかまの植物を、次のア~エから選び、記号で答えなさい。(ア)

ア アブラナ イ イチョウ ウ トウモロコシ エ ツユクサ

(3) コムギのからだのつくりの特徴として、適当なものはどれですか。次のア~エから選び、記号で答えなさい。(イ)

- ア 子葉が2枚ある。
- イ 茎の維管束は散らばっている。
- ウ 葉脈は網目状である。
- エ 根には主根と側根がある。

(4) B の花にはどんな特徴がありますか。簡単に答えなさい。

〔胚珠が子房におおわれていない〕

(5) C の植物とコケ植物を比べると、C 植物の方が陸上の生活により適したからだのつくりをしている。その理由として正しいものを次のア~エから選び、記号で答えなさい。(エ)

- ア C の植物には、光合成を行う葉緑体があるから。
- イ C の植物には、胞子ではなく、種子でふえる。
- ウ C の植物には、胚珠が子房でおおわれているから。
- エ C の植物には、根・茎・葉の区別があり、維管束があるから。

(6) D の植物にあてはまるものを、次のア~エから選び、記号で答えなさい。(ウ)

ア ミジンコ イ ゾウリムシ ウ ワカメ エ 大腸菌

(7) 上の図の分類で、雄株と雌株に別れていて、胞子でなかまをふやすものはどれですか。その分類名を答えなさい。
(コケ植物)

(8) 下の図のア~オの植物は、それぞれ上の図の①~⑥のどれにあてはまりますか。それぞれ記号で答えなさい。



(③) (⑤) (①) (④) (②)